Jaxartosaurus

Jaxartosaurus aralensis

Jaxartosaurus est un genre éteint de dinosaures ornithopodes de la famille des hadrosauridés (« dinosaures à bec de canard »), classé dans la sous-famille des Lambeosaurinae. Il a été découvert au Kazakhstan[1] et en Chine dans le Xinjiang[2] dans le Crétacé supérieur.

Sommaire

- **Liste des espèces**
- **Description**
- **Classification**
  - Cladogramme
- **Notes et références**
  - Références
- **Voir aussi**
  - Références taxinomiques
  - Annexes
  - Articles connexes

Liste des espèces

L'espèce type et seule espèce valide est ***Jaxartosaurus aralensis***, décrite par Anatoly Nikolaenvitch Riabinin en 1937. Son nom de genre a parfois été écrit *Yaxartosaurus*.

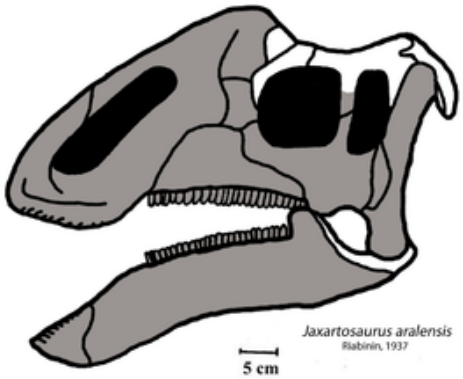
Une seconde espèce, *Jaxartosaurus fuyunensis*, a été décrite par Weishampel et Horner en 1990, mais son attribution est douteuse, et elle n'est plus retenue dans études phylogénétiques des hadrosauridés de Prieto-Márquez et ses collègues en 2013[3] et 2016[4].

Description

Jaxartosaurus n'est connu qu'à partir de fossiles provenant de jeunes spécimens, sa taille adulte d'environ 9 mètres n'est qu'une estimation[5].

Il possédait une grande crête nasale sur le haut du crâne, semblable à un casque, qu'il a pu utiliser pour émettre des vocalises ou pour se faire reconnaître des membres de son espèce.

Jaxartosaurus



Reconstitution du crâne de *Jaxartosaurus aralensis*

Classification

Règne	Animalia
Classe	Reptilia
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	† Ornithischia
Sous-ordre	† Ornithopoda
Super-famille	† Hadrosauroidea
Famille	† Hadrosauridae
Sous-famille	† Lambeosaurinae

Genre

† ***Jaxartosaurus***
Riabinin, 1937

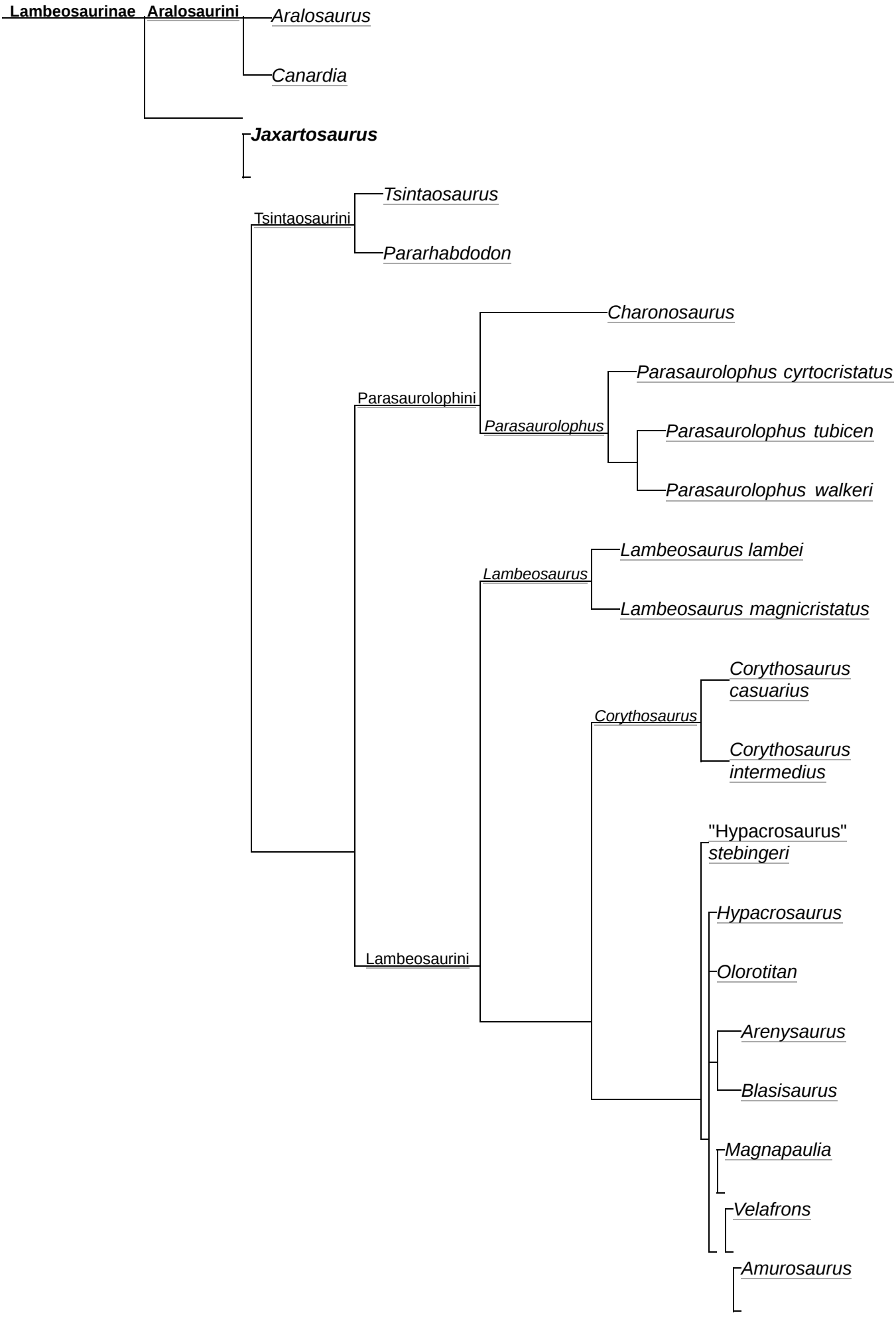
Espèce

† ***Jaxartosaurus aralensis***
Riabinin, 1937

Classification

Cladogramme

Le cladogramme suivant a été réalisé par Albert Prieto-Márquez et ses collègues en 2013, il montre la phylogénie des lambéosaurinés[3]. *Jaxartosaurus* y apparaît comme un Lambeosaurinae basal proche de la tribu des Aralosaurini :


Lambeosaurinae
Aralosaurini
Aralosaurus
Canardia
Jaxartosaurus
Tsintaosaurini
Tsintaosaurus
Pararhabdodon
Parasaurolophini
Charonosaurus
Parasaurolophus
Parasaurolophus cyrtocristatus
Parasaurolophus tubicen
Parasaurolophus walkeri
Lambeosaurus
Lambeosaurus lambei
Lambeosaurus magnicristatus
Corythosaurus
Corythosaurus casuarius
Corythosaurus intermedius
Lambeosaurini
"Hypacrosaurus" stebingeri
Hypacrosaurus
Olorotitan
Arenysaurus
Blasisaurus
Magnapaulia
Velafrons
Amurosaurus

Sahaliyania

Un cladogramme plus large, plus complet et plus récent, établi par les mêmes auteurs en 2016, se trouve dans l'article Hadrosauridae[4].

Notes et références

Références

1. (ru) A. N. Riabinin. 1937. O nakhodke shlemonosnykh form Dinosauria verkhnemelovykh otlozheniyakh yuzhnogo Kazakhstana [The discovery of crested forms of Upper Cretaceous dinosaurs in southern Kazakhstan]. Priroda 1937(9):91
2. (zh) S. Z. Wu. 1973. [A fossil Jaxartosaurus is discovered in Xinjiang]. Vertebrata PalAsiatica 11(2):217-218
3. (en) Albert Prieto-Márquez, Fabio M. Dalla Vecchia, Rodrigo Gaete et Àngel Galobart, « Diversity, Relationships, and Biogeography of the Lambeosaurine Dinosaurs from the European Archipelago, with Description of the New Aralosaurin *Canardia garonnensis* », *PLoS ONE*, vol. 8, nº 7, 2013, e69835 (DOI 10.1371/journal.pone.0069835 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0069835))
4. (en) A. Prieto-Marquez, G.M. Erickson et J.A. Ebersole, « A primitive hadrosaurid from southeastern North America and the origin and early evolution of 'duck-billed' dinosaurs », *Journal of Vertebrate Paleontology*, vol. 36, nº 2, 2016, e1054495 (DOI 10.1080/02724634.2015.1054495 (https://dx.doi.org/10.1080%2F02724634.2015.1054495))
5. (en) Holtz, Thomas R. Jr. (2011) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*, Winter 2010 Appendix. (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2010.pdf)

Voir aussi

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Jaxartosaurus* Riabinin, 1937 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38773)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Jaxartosaurus aralensis* Riabinin, 1938 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=65693)
- (en) Référence *Paleobiology Database* : *Jaxartosaurus fuyunensis* Wu, 1984 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=65694)

Annexes

Articles connexes

- Liste des genres de dinosaures
- Hadrosauroidea

Sur les autres projets Wikimedia :

Jaxartosaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Jaxartosaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Jaxartosaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Jaxartosaurus&oldid=160172699 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 16 juin 2019 à 10:48.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.